

En utilisant ce site, vous acceptez que les cookies soient utilisés; à des fins d'analyse, de pertinence et de publicité

En savoir plus (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.microsoft.com/privacystatement/en-us/core/default.aspx>)

Téléchargements clefs

Kit de démarrage « Signature avancée (XAdES) pour Microsoft .NET Framework v3.5 (et ultérieur) »

Le Kit de démarrage « Signature avancée (XAdES) pour Microsoft .NET Framework v3.5 (et ultérieur) » est un guide illustré à destination des développeurs pour appréhender comment utiliser Microsoft .NET Framework v3.5 pour développer très rapidement des applications et des services Web à même de prendre en charge la signature électronique avancée (XAdES) (configuration, génération et/ou vérification).

Présentation

Nous communiquons tous de plus en plus, de plus en plus vite. Par ailleurs, nous dématérialisons de plus en plus de documents et nous partageons et faisons partager de plus en plus d'informations et de créations, professionnelles, confidentielles, contractuelles, officielles et personnelles. Pour autant, comment signer nos divers documents dans l'espace numérique, et ce comme nous le faisons depuis toujours dans la vie et le monde réel ? Comment donner au numérique toute la portée et toute la valeur légale que nous savons donner sur le papier avec une signature manuscrite ?

Le kit de démarrage "Signature avancée (XAdES) pour Microsoft .NET Framework v3.5 (et ultérieur)" est un guide illustré pour appréhender comment utiliser Microsoft .NET Framework v3.5 pour développer très rapidement des applications et des services Web à même de prendre en charge la signature avancée XAdES (configuration, génération et/ou vérification). Il s'adresse aux architectes, aux développeurs et à tous ceux qui souhaitent générer ou vérifier des signatures avancées XAdES depuis l'environnement .NET.

Il démontre les principes de mise en oeuvre pour la configuration et la génération d'une signature avancée (et/ou sa vérification ultérieure) au sein d'applications et de services Web développés avec Microsoft .NET Framework v3.5 (et ultérieur). Pour ce faire, le guide est accompagné d'un code source exemple complet écrit en langage C#, qui, une fois compilé avec Microsoft Visual Studio 2010 ou Visual C# 2010 Express, permet de disposer d'une bibliothèque (Microsoft.Xades.dll), et d'une application de test (XadesTestClient.exe) illustrant les principaux cas d'utilisation et conçus pour fonctionner avec d'autres implémentations conformes à la spécification XAdES. Ces assemblys peuvent être utilisés de concert avec des produits et services proposés par des tiers de confiance dans ce contexte comme un module d'horodatage électronique conforme au standard RFC 3161, et ce, de façon à pouvoir apposer un jeton d'horodatage sur les documents électroniques leur conférant ainsi intégrité et datation certaine. Le code source est publié sous le contrat de licence de logiciel libre CeCILL-B (https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.cecill.info/licences/Licence_CeCILL-B_V1-fr.txt).

Cette prise en charge ainsi proposée pour Microsoft .Net Framework v3.5 (et ultérieur) permet de bénéficier de toute la protection prévue par le droit français et européen comme décrit dans l'Article 1316-1 du Code civil (https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do?sessionId=BD34C835AAE5B20B48E029125AC91D25.tpdjo02v_2?cidTexte=LEGITEXT000006070721&idArticle=LEGIARTI000006437813&dateTexte=20100510&categorieLien=id#LEGIARTI000006437813) :

"L'écrit sous forme électronique est admis en preuve au même titre que l'écrit sur support papier sous réserve que puisse être dûment identifiée la personne dont il émane et qu'il soit établi et conservé dans des conditions de nature à en garantir l'intégrité."

Loi n°2000-230 du 13 mars 2000 portant sur l'adaptation du droit de la preuve aux technologies de l'information et relative à la signature électronique - Directive européenne 1999/93/EC du 13 décembre 1999 sur un cadre communautaire pour les signatures électroniques (https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.legifrance.gouv.fr/affichCodeArticle.do?sessionId=BD34C835AAE5B20B48E029125AC91D25.tpdjo02v_2?cidTexte=LEGITEXT000006070721&idArticle=LEGIARTI000006437813&dateTexte=20100510&categorieLien=id#LEGIARTI000006437813)

Configuration minimale

Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows XP avec Service Pack (SP) 3 (32 bits), Windows Vista avec SP1 (32 bits ou 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 bits ou 64 bits) avec MSXML 6.0 installé, Windows Server 2008 avec SP2 (32 bits ou 64 bits), Windows 7 (32 bits ou 64 bits).

De façon à compiler le code source exemple qui accompagne ce kit de démarrage, vous devez disposer des éléments suivants installés :

- Microsoft .Net Framework v3.5 (ou ultérieur) (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://msdn.microsoft.com/fr-fr/netframework/aa569263.aspx>) avec la mise à jour KB959209 (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136730>)
- Microsoft Visual Studio 2010 (ou Microsoft Visual C# 2010 Express Edition (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://msdn.microsoft.com/fr-fr/express/default.aspx>)).

Le Microsoft .NET Framework v3.5 est le modèle de programmation de code managé pour la plateforme Windows. Il combine la puissance du Microsoft .NET Framework v2.0 avec de nouvelles techniques pour le développement d'applications qui communiquent très facilement au-delà des frontières technologiques, et qui sont capables de prendre en charge un large éventail de processus métiers. Pour des informations complémentaires sur Microsoft .NET Framework, cliquez ici (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://msdn.microsoft.com/fr-fr/netframework/aa569263.aspx>).

Les outils de développement pour Microsoft .NET Framework v3.5 permettent aux développeurs de prendre en charge la création d'applications et de services Web à l'aide de Visual Studio 2010 ou Visual C# 2010 Express Edition. Vous pouvez télécharger Microsoft Visual C# 2010 Express Edition gratuitement ici (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://msdn.microsoft.com/fr-fr/express/default.aspx>).

Instructions

Pour installer ce téléchargement:

1. Cliquer sur le bouton Télécharger (ci-dessous après l'accord de licence) et sauvegarder le fichier archive relatif au kit de démarrage sur votre disque dur.
2. Double-cliquer sur le fichier archive "Kit de démarrage XAdES pour .NET Framework.zip" pour décompresser son contenu dans l'emplacement de votre choix sur votre disque dur, comme par exemple dans le répertoire "Kit de démarrage XAdES" sous le dossier Mes Documents
3. Suivre les instructions données dans la documentation située sous le dossier Documents.

Ressources associées

1. Signature avancée (XAdES) avec Microsoft Office 2010 (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=fr&FamilyID=ea7b4bfe-7ff9-4ad6-9c29-49ed219028b3>)

Accord de licence

Ce composant logiciel est publié sous le contrat de licence de logiciel libre CeCILL-B. Pour de plus amples informations sur CeCILL, vous pouvez consulter le Site Web CeCILL (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.cecill.info/>).

Merci de lire les termes du contrat de licence CeCILL-B reproduits ci-après. Vous devez accepter les termes de ce contrat avant de télécharger avant de télécharger ce composant logiciel.

CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL LIBRE CeCILL-B

Avertissement

Ce contrat est une licence de logiciel libre issue d'une concertation entre ses auteurs afin que le respect de deux grands principes préside à sa rédaction:

* d'une part, le respect des principes de diffusion des logiciels libres: accès au code source, droits étendus conférés aux utilisateurs,

* d'autre part, la désignation d'un droit applicable, le droit français, auquel elle est conforme, tant au regard du droit de la responsabilité civile que du droit de la propriété intellectuelle et de la protection qu'il offre aux auteurs et titulaires des droits patrimoniaux sur un logiciel.

J'accepte les termes de l'accord de licence, j'accède au téléchargement.

(https://web.archive.org/web/20160904004523/http://download.microsoft.com/download/7/2/5/72538271-40ED-4FC0-8EE9-0DC8F47A8541/Kit_de_demarrage_XAdES_pour_.NET_Framework.zip)

Microsoft

(<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.microsoft.fr/>).

© 2016 Microsoft

Contactez Microsoft (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://support.microsoft.com/contactus/?ln=fr>) | Confidentialité et Cookies (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=248681>) | Conditions d'utilisation (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=206977>) | Marques (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://go.microsoft.com/?LinkId=9851308>) | A propos du site (<https://web.archive.org/web/20160904004523/http://www.microsoft.com/france/core/a-propos-du-site-web.aspx>)